

Conteo hasta 100 y agrupaciones de diez

Matemáticas | Aritmética

Descripción del Curso

1. **Actividad 1: Tienda de decenas** - Tema: Sumas con decenas. Descripción breve: Los estudiantes simulan una tienda y deben sumar montos que están en decenas para practicar la suma. Puntos clave: uso de decenas para sumar; verificación de resultados. Aprendizajes: comprensión práctica de decenas en sumas.
2. **Actividad 2: Juego de tarjetas decenas** - Tema: Representación. Descripción breve: Tarjetas con decenas y unidades se combinan para formar números, verificando operaciones simples. Puntos clave: correspondencia decena-unidad. Aprendizajes: consolidación de la descomposición y suma con decenas.
3. **Actividad 3: Resolución de problemas con herramientas** - Tema: Problemas prácticos. Descripción breve: Se presentan problemas reales donde los niños deben usar agrupaciones de diez para resolver. Puntos clave: razonamiento y estrategias. Aprendizajes: habilidades de razonamiento y justificación.
4. **Actividad 4: Conteo en el aula** - Tema: Conteo diario. Descripción breve: Conteo de objetos de la clase en decenas; registro en cuaderno y discusión de las estrategias usadas. Puntos clave: observación y registro. Aprendizajes: capacidad para aplicar conteo a objetos del entorno.
5. **Actividad 5: Proyecto corto: contar objetos en la casa** - Tema: Aplicación real. Descripción breve: Los alumnos cuentan objetos de su casa en decenas y presentan un informe simple. Puntos clave: comunicación y evidencia. Aprendizajes: transferencia del aprendizaje a contextos reales.

La evaluación se enfoca en la aplicación de conteo y agrupaciones de diez para resolver problemas y justificar soluciones:

- Evaluación de resolución de problemas que requieren conteo y uso de decenas (objetivo general 1 y 2).
- Observación de estrategias utilizadas para sumar decenas y unidades (objetivo específico 1).
- Prueba corta de conteo, descomposición y justificación de respuestas (objetivos 1-3).

4 semanas

Competencias

- Desarrolla pensamiento lógico-matemático a través de conteo, agrupaciones en decenas y sumas simples, con capacidad de justificar sus soluciones.
- Aplica conceptos de decenas y unidades en situaciones reales, favoreciendo la transferencia de aprendizaje a contextos cotidianos en casa y en la escuela.
- Comunica razonamientos de forma clara, precisa y colaborativa, pudiendo defender estrategias de resolución ante pares y docentes.

- Desarrolla habilidades de observación, registro y autoevaluación para planificar y ajustar estrategias de conteo y suma.
- Trabaja de forma cooperativa en actividades prácticas, fomentando la toma de turnos, la escucha y el apoyo entre compañeros.

Requerimientos

- Materiales didácticos: cuaderno de notas, lápices, crayones, borrador, regla y fichas o objetos para conteo en decenas (10, 20, 30, etc.).
- Espacio adecuado para actividades en grupo y para realización de juegos de tarjetas y simulaciones de tienda.
- Acceso a tarjetas de decenas y unidades, así como a recursos impresos para las actividades descritas (Actividad 1-5).
- Participación activa de estudiantes y apoyo de familias para la Actividad 5 (proyecto en casa).
- Nivel de evaluación formativa: retroalimentación continua y pruebas cortas de conteo y descomposición.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Conteo hasta 100 y agrupaciones de diez

Objetivos de Aprendizaje

- Contar de 1 a 100 en voz alta y por escrito, manteniendo la secuencia correcta.
- Reconocer y explicar que los números en las decenas (10, 20, 30, ...) corresponden a agrupaciones de diez y que 100 equivale a 10 grupos de diez.
- Escribir la secuencia numérica del 1 al 100 de forma ordenada y ubicar la posición de números específicos dentro de la secuencia.

Contenidos Temáticos

TEMA 1: Conteo de 1 a 100

1. Descripción corta: práctica del conteo en voz alta, lectura de tarjetas numéricas y refuerzo de la secuencia numérica del 1 al 100.

Unidad 2: Unidad 2: Números hasta 100: lectura, escritura y descomposición en decenas

Objetivos de Aprendizaje

- Descomponer números del 11 al 100 en decenas y unidades de forma precisa.
- Leer y escribir números hasta 100 y describir cuántas decenas y cuantas unidades poseen.
- Utilizar representaciones con bloques base diez para visualizar la descomposición de números.

Contenidos Temáticos

TEMA 1: Descomposición en decenas y unidades

1. Descripción corta: descomposición de números en decenas y unidades, con apoyo de manipulativos y representación escrita.

Unidad 3: Unidad 3: Aplicación y resolución de problemas con conteo y agrupaciones de diez

Objetivos de Aprendizaje

- Resolver problemas de conteo y suma que impliquen decenas y unidades, utilizando agrupaciones de diez para facilitar el cálculo.
- Usar representaciones con decenas para estimar y comparar cantidades en situaciones cotidianas.
- Justificar razonamientos y respuestas mediante lenguaje matemático claro y ligado a la experiencia diaria.

Contenidos Temáticos

TEMA 1: Uso de agrupaciones de diez para sumar

1. Descripción corta: sumar utilizando decenas para facilitar cálculos y comprender el tamaño de las cantidades.